



**PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA
MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI
BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN
DAN TERAPI PERIODE 2009-2010**

SKRIPSI

Oleh

Ika Puji Lestari

NIM 041610101018

**LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI BAGIAN BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER**

2011



**PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA
MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI
BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN
DAN TERAPI PERIODE 2009-2010**

Penelitian Deskriptif Analitik

SKRIPSI

**diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk
menyelesaikan Program Studi Kedokteran Gigi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi**

oleh

Ika Puji Lestari

NIM 041610101018

**LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI BAGIAN BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER**

2011

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak Darjat Sulaiman dan Mama Jamila Djae Gende, untuk segala keikhlasan;
2. Adik-adik Nunik Aprianti dan Alan Darmansyah, untuk segala kesabaran;
3. Guru-guruku sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
4. Almamater Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

MOTO

Tidakkah engkau memperhatikan bahwa ALLAH menurunkan air (hujan) dari langit, sehingga bumi menjadi hijau? Sungguh, ALLAH Mahahalus, Maha Mengetahui.

(terjemahan Surah AL-HAJJ ayat 63)^{*)}

“Saya adalah seorang intelektual yang tidak mengejar kuasa tapi seorang yang ingin selalu mencanangkan kebenaran. Dan saya bersedia menghadapi, juga ketidakpopuleran. Ada sesuatu yang lebih besar: kebenaran”^{**)}

^{*)} Departemen Agama Republik Indonesia. 2002. *AL-QUR'AN dan TERJEMAHNYA*. Jakarta: CV Darus Sunnah.

^{**)} Soe Hok Gie dalam Badil, R., dkk. 2010. *Soe Hok Gie...sekali lagi*. Jakarta: Kepustakaan Populer Gramedia.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

nama : Ika Puji Lestari

NIM : 041610101018

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN DAN TERAPI PERIODE 2009-2010” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan si kap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 20 Juni 2011

Yang menyatakan,

Ika Puji Lestari

NIM 041610101018

SKRIPSI

**PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA
MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI
BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN
DAN TERAPI PERIODE 2009-2010**

Oleh

Ika Puji Lestari

NIM 041610101018

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : drg. Mei Syafriadi, MDSc., PhD

Dosen Pembimbing Anggota : drg. Dwi Merry Ch. Robin, M. Kes

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN DAN TERAPI PERIODE 2009 -2010” telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Senin, 20 Juni 2011

tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Tim Penguji
Ketua,

drg. Mei Syafriadi, MDSc., PhD
NIP 196805291994031003

Anggota I

Anggota II

drg. Dwi Merry Ch. Robin, M. Kes
NIP 197712232008122002

drg. Rudy Joelijanto, M. Biomed
NIP 197207151998021001

Mengesahkan
Dekan,

drg. Hj. Herniyati, M. Kes
NIP. 195909061985032001

RINGKASAN

Prevalensi Tumor Jinak Dan Tumor Ganas Rongga Mulut Di RSUP Sanglah Denpasar Bali Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin Dan Terapi Periode 2009 -2010; Ika Puji Lestari, 041610101018; 2011: 57 halaman; Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Tumor adalah massa jaringan yang abnormal, tumbuh berlebihan, tidak terkoordinasi dengan jaringan normal, tumbuh terus menerus meskipun rangsang yang menimbulkan telah hilang, dan tidak dapat dikontrol oleh tubuh. Tumor berdasarkan sifat terbagi menjadi tumor jinak dan tumor ganas. Tumor dapat terjadi pada rongga mulut, dimana dapat menyerang lapisan epidermis mukosa mulut, otot, tulang rahang, kelenjar ludah dan kelenjar getah bening.

Tumor ganas rongga mulut di dunia diperkirakan berada pada peringkat keenam dari seluruh tumor ganas yang terjadi. Di Indonesia, kasus tumor ganas rongga mulut berada dikisaran 3-5 % dari seluruh kasus tumor ganas yang terjadi, dengan etiologi tumor yang sangat beragam (multifaktorial).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi tumor jinak dan tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar berdasarkan usia, jenis kelamin dan terapi periode 2009-2010. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik, dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2010 hingga bulan Januari 2011, bertempat di bagian rekam medis RSUP Sanglah Denpasar. Prosedur penelitian yang dilakukan dimulai dari perijinan, survei data, pengambilan sampel, penyalinan data dari rekam medis penderita ke lembar review, kemudian data ditabulasi, dihitung, dianalisis, dan dibahas.

Hasil penelitian diperoleh 105 kasus tumor rongga mulut pada periode tersebut, 56 kasus tumor jinak rongga mulut dan 49 kasus tumor ganas rongga mulut. Prevalensi diagnosis akhir tertinggi untuk tumor jinak rongga mulut adalah Ameloblastoma 28 kasus (50%). Prevalensi penderita perempuan lebih tinggi dari penderita laki-laki yaitu 30:26. Prevalensi diagnosis akhir tertinggi untuk tumor ganas

rongga mulut adalah *Squamous cell carcinoma* atau karsinoma sel skuamosa sebanyak 27 kasus (55,1%). Prevalensi penderita laki-laki lebih tinggi dari penderita perempuan yaitu 30:19. Prevalensi berdasarkan kelompok usia tertinggi terjadi pada kelompok usia 41-50 tahun dan terapi yang paling banyak digunakan sebagai pilihan perawatan adalah terapi pembedahan baik untuk tumor jinak maupun tumor ganas rongga mulut.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Prevalensi Tumor Jinak Dan Tumor Ganas Rongga Mulut di RSUP Sanglah Denpasar Bali Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin dan Terapi Periode 2009-2010”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. kedua orangtua, Bapak Darjat Sulaiman dan Mama Jamila Djae Gende yang telah memberikan keikhlasannya dalam setiap do'a dan pengorbanan demi terselesaikannya tahap ini, serta kedua adik Nunik Aprianti dan Alan Darmansyah yang telah banyak bersabar;
2. drg. Mei Syafriadi, MDSc., PhD., selaku Dosen Pembimbing Utama, drg. Dwi Merry Ch. Robin, M. Kes., selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan drg. Rudy Joelijanto, M. Biomed., selaku Sekretaris Penguji yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini;
3. drg. Hj. Herniyati, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember;
4. drg. Dwi Kartika, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing dan menasihati penulis;
5. Instansi Rekam Medis RSUP Sanglah Denpasar Bali untuk kesempatan, bantuan dan kerjasamanya dalam penelitian ini;
6. Sulaiman, yang ada di setiap suka dan duka. Ini untuk kita;
7. kisah klasikku untuk masa depan: mbak Umu Habibah, Sofya 'popo' Purba, Floba I. Sianturi, Frida Dwi, Lizziya O., Monich, Selviawati Kurnia, Yulita 'echi' A., Rizka 'hun' A., Yeki 'yun' S., Diah Widhi. This is it;

8. Fitri 'iphiet' Y., Indriati 'im' S., Dyah 'yayuk' K., Ifan Selvia, untuk semua telpon dan sms penyemangat. Jauh di mata dekat di hati, love you guys;
9. rekan-rekan angkatan 2004, untuk segala proses pendewasaan. Sukses selalu teman;
10. adik-adikku di kost MasTim 84, untuk semua bantuan kalian;
11. semua pihak yang sangat berperan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Juni 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tumor (Neoplasma) Rongga Mulut	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Nomenklatur	6
2.1.3 Faktor Etiologi	7
2.1.4 Diagnosis	13
2.1.5 Derajat dan Stadium Keganasan Tumor	15
2.1.6 Perawatan	17

2.2 Prevalensi Tumor Rongga Mulut	19
2.3 Tumor Jinak Rongga Mulut	20
2.3.1 Ameloblastoma	22
2.3.2 <i>Ameloblastic Fibroma</i>	24
2.3.3 Fibroma Odontogen	24
2.4 Tumor Ganas (Kanker) Rongga Mulut	24
2.4.1 <i>Squamous cell carcinoma</i>	26
2.4.2 <i>Mucoepidermoid carcinoma</i>	26
2.5 Profil Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar, Bali	28
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Jenis Penelitian	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.2.1 Tempat Penelitian	30
3.2.2 Waktu Penelitian	30
3.3 Variabel Penelitian	30
3.3.1 Variabel Bebas	30
3.3.2 Variabel Terikat	31
3.3.3 Variabel Terkendali	31
3.4 Definisi Operasional	31
3.5 Sampel Penelitian	32
3.6 Prosedur Penelitian	32
3.7 Analisis Data	33
3.8 Alur Penelitian	34
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil	35
4.1.1 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Diagnosis	38

4.1.2 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Kelompok Usia	39
4.1.3 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Jenis Kelamin	41
4.1.4 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Terapi	43
4.2 Pembahasan	45
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR BACAAN	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Nomenklatur Tumor (Neoplasma)	7
2.2 Klasifikasi Tumor-tumor Jinak Odontogen	21
2.3 Klasifikasi Tumor-tumor Jinak Non Odontogen	22
2.4 Klasifikasi Tumor Ganas yang Berasal dari Epitel	25
2.5 Klasifikasi Tumor Ganas yang Berasal dari Jaringan Ikat Mesenkim	25
4.1 Gambaran Umum Persentase Kasus Tumor Jinak dan Ganas Rongga Mulut di RSUP Sanglah Denpasar Periode 2009 -2010	37
4.2 Persentase diagnosis kasus tumor jinak rongga mulut	38
4.3 Persentase diagnosis kasus tumor ganas rongga mulut	38
4.4 Persentase kasus tumor jinak dan tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah berdasarkan kelompok usia	39
4.5 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan kelompok usia	39
4.6 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan kelompok usia	40
4.7 Persentase kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah berdasar - kan jenis kelamin	41
4.8 Persentase kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah berdasar - kan jenis kelamin	41
4.9 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis kelamin	41
4.10 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis kelamin	42
4.11 Persentase jenis terapi kasus tumor jinak dan tumor ganas rongga mulut	43

4.12 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis terapi	43
4.13 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis terapi	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Review catatan kasus tumor rongga mu lut	58
B. Analisis data	60
C. Foto-foto penelitian	66